

гематологических и биохимических показателей крови у животных, а также в значительной степени повышают качество и технологические свойства получаемого молока.

УДК 619:616.33-002.44:2/28

НОВИЦКИЙ С.В., студент

Научные руководители: **ГУРИН В.П.**, **КЛИМЕНКОВ К.П.**, канд. вет. наук, доценты

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И НОЗОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ПОРАЖЕНИЙ СЫЧУГА У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

На промышленных комплексах патология органов пищеварения у молодняка крупного рогатого скота занимает ведущее место среди внутренних болезней.

Целью данной работы явилось исследование распространения и нозологического профиля поражений сычуга.

В условиях Витебского мясокомбината проведен осмотр 112 сычугов убитых бычков. Животные были сняты с откорма в возрасте 16-18 месяцев, массой 400-460 кг. Откорм молодняка крупного рогатого скота проводился на комплексе СПК „Торгуны” Докшицкого района Витебской области.

При осмотре сычугов регистрировали локализацию, характер и количество ulcerозных поражений слизистой оболочки сычуга.

Эрозии были выявлены у 6 (5,4%) убитых животных. Эрозивные изменения наблюдались в фундальной зоне по большой кривизне органа, чаще на гребне складок слизистой оболочки в виде узких (1-3 мм) полос длиной от 1 до 5 см. Слизистая оболочка вокруг эрозий была незначительно отечна и гиперемирована.

Язвенные поражения слизистой оболочки сычуга были отмечены у 17 (15,2%) убитых бычков. Ulcerозные дефекты локализовались в фундальной и пилорической зонах органа. Одиночные язвы в зависимости от продолжительности течения патологии имели округлую форму до 5-7 см в диаметре. Края, по периметру дефекта, гладкие, равномерно отграничены от окружающей слизистой оболочки, которая выступала над дном язвы. Поверхность ulcerаций была шероховатой или гладкой с различным окрашиванием отдельных участков тканей дна язвы, от серого до бледно-розового и темно-коричневого цвета. От дефекта равномерно расходились складки слизистой оболочки высотой от 0,3 до 1,0 см.

Эрозии и язвы слизистой оболочки сычуга были обнаружены у

9 (8,0%) животных. Они имели различную форму и размеры, локализовались в фундальной и пилорической зонах органа.

Таким образом, анализ результатов анатомирования сычугов позволил установить у 32, или 28,6%, убитых животных следующую патологию: эрозивный абомазит, язвенный абомазит и эрозивно-язвенный абомазит.

УДК 619:616.24-002.153:636.21

НОСОНОВА П.Л., студентка

Научный руководитель **ИВАНОВ В.Н.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «АМОКСИФАРМ ПЛЮС» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ

У молодняка крупного рогатого скота среди заболеваний органов дыхания чаще других регистрируется бронхопневмония. Разработка более эффективных терапевтических препаратов и их применение для лечения позволит снизить затраты и повысить рентабельность животноводства.

Целью нашей работы являлось определение эффективности препарата «Амоксифарм плюс» в комплексном лечении телят, больных бронхопневмонией. В состав препарата входят: амоксициллина тригидрат 140 мг, клавуланат калия 3,5 мг и растворитель до 1,0 см³. При выполнении работы было сформировано две группы телят-аналогов 1-1,5-месячного возраста, больных бронхопневмонией. При клиническом исследовании этих животных установлены следующие симптомы: субфебрильная лихорадка, снижение аппетита, залеживание, сухой кашель, затем он становился влажным и менее болезненным, при аускультации выявляли жесткое везикулярное дыхание, мелкопузырчатые и крупнопузырчатые хрипы. При перкуссии легочного поля – очаги притупления разлитой формы в передних и средних долях. Истечения из носовых отверстий – вначале серозные, а затем катаральные и катарально-гнойные.

Телятам первой группы в качестве антимикробного средства применяли препарат «Амоксифарм плюс» в дозе 1 мл на 20 кг массы внутримышечно два раза в сутки. Животные второй группы служили контролем и подвергались лечению с использованием препарата «Амоксициллин 15%» производства ИНВЕСА (Испания) в аналогичной дозе и с такой же кратностью. Телята обеих групп в качестве отхаркивающего средства получали натрия гидрокарбонат (внутри по 5 г 3 раза в день), а также им подкожно вводили тривитамины